

**اسئلة هامة علي المنهج
اولا: اسئلة علي الوحدة الاولى**

السؤال الاول : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة

العلامة	العبارة	م
()	في صفحة الويب يشترط وجود نموذج لكي يتم ارسال البيانات المدخلة	1
()	تستخدم الخاصية Non مع اداة اختيار بديل واحد لتجنب اختيار الزرين	2
()	نقوم بادخال اسم الطالب في حقل صندوق Radio	3
()	النموذج يستخدم في اضافة ازرار وحقول لصفحة الويب	4
()	الخاصية Action لزر الارسال تقوم بتحديد الصفحة المرسل اليها البيانات	5
()	يستخدم الزر reset في ارسال البيانات التي تم ادخالها للنموذج	6
()	لاضافة حقل الرقم القومي نكتب الكود التالي <input type = "text">	7
()	يستخدم زر الامر Button بالضغط عليه في تنفيذ العديد من الوظائف	8
()	نستخدم صندوق الاختيار checkbox في اختيار بديل من البدائل المتاحة	9
()	لاضافة حقل اسم الطالب نكتب الكود التالي <input type = "text">	10
()	لاختيار اللغة التي تجيدها او اكثر يتم اضافة صناديق الاختيار Checkbox	11
()	لإلغاء امكانية اختيار زري بديل واحد في نفس الوقت نستخدم value	12
()	في صفحة الويب لا يشترط وجود نموذج لكي يتم ارسال البيانات المدخلة الي موقع الويب ليتم تخزينها	13
()	لإضافة حقل ادخال اسم الطالب يتم اضافة صندوق النص Radio	14
()	يتم تحديد نوع الحقل المضاف الي صفحة الويب باستخدام الخاصية Text	15
()	يتم فتح الملف النصي باستخدام احد مستعرضات الانترنت	16
()	يتم ظهور الرمز # عند الكتابة في حقل password	17
()	تستخدم الخاصية Name لتحديد النص الذي يظهر علي الزر	18
()	زر Submit يستخدم لحذف البيانات المكتوبة داخل حقول الادخال	19
()	صندوق الاختيار Check Box يسمح لك باختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل	20
()	يتم اضافة زر الامر Button للقيام بالعديد من الوظائف	21
()	تستطيع إنشاء صفحات ويب تفاعلية باستخدام لغة HTML فقط	22
()	يتيح حقل النص للزائرين ادخال بيانات نصية عن طريق لوحة المفاتيح	23
()	لاضافة حقل سن الطالب نكتب الكود التالي <input type = "text">	24

PREPARED BY:

MR. AHMED IBRAHIM

01018502199

3

إرشادات هامة للاستخدام الامن للانترنت :-

- 1- الحفاظ على كلمة المرور واسم المستخدم الخاصين بك وعدم نشرهم
- 2- فكر جيدا قبل نشر الصور الشخصية أو إرسال نصوص أو ملفات صوت أو فيديو عبر الانترنت
- 3- استئذن صاحب الشأن قبل نشر صور الغير أو إرسال بريده الإلكتروني وتليفوناتهم لشخص آخر على الانترنت
- 4- لا تقبل أي رسائل مجهولة المصدر
- 5- لا تقم بإضافة آخرين لقائمة الأصدقاء ما لم تكن تعرفهم معرفة شخصية
- 6- إذا كنت غاضبا فلا تقم بإرسال أية رسائل
- 7- عدم اتخاذ موقف حيال عمليات التعدي التي تشهدها على الانترنت بعد نوعا من التستر على المتعدي
- 8- تعلم أيضاً حظر الرسائل العدائية أو إستلام أية رسائل إلكترونية مزعجة من أشخاص بعينهم
- 9- إدراك أن الحوارات عبر الانترنت ليست ذات خصوصية فقد يقوم آخرون بنسخ هذه الحوارات وطباعتها وإطلاع الآخرين على أي تعليقات أو صور تقوم بنشرها

بعض المصطلحات المستخدمة في الاستخدام الامن للانترنت :

التعدي الإلكتروني	Cyber Bullying	خبيث	Malicious
جدار الحماية	Firewall	فيروس	Virus
الأذراء	Contempt	كاميرا الويب	Web Cam
سرقة الهوية	Identity Theft	الرموز السرية	Secret Codes
شبكة محلية	LAN	ماكينات الصراف الآلي	ATM
اسم المستخدم	User Name	الصقع السعيد	Happy Slapping
كلمة المرور	Password	برامج التجسس	Spyware
الاستخدام المقبول للانترنت	Acceptable Use Policy	برامج ضارة	Malware
طلب المساعدة	Asking for Help	مدونة من محول الي كمبيوتر	MoBlog
مدونة علي الانترنت	Web Blog	اداب التعامل علي الانترنت	Netiquette
البلوتوث	Bluetooth	نافذة فقاعية	Pop Menu
غرفة الدردشة	Chat Room	رسائل مزعجة	Spam
شبكات الكمبيوتر	Computer Network	التصيد الاحتيالي	Phishing
شبكات واسعة	WAN	التلفزيون الاجتماعي التفاعلي	Social interactive television

الموضوع الثاني: استدعاء كود Java Script

استدعاء كود Java Script باستخدام زر أمر Button :
يتم تنفيذ جمل Java Script المكتوبة داخل الامر

<script></script> تلقائياً ونستطيع تنفيذ الكود عند وقوع حدث مثل النقر بالماوس على زر أمر Button من خلال الدالة Function

الدالة Function:

هي مجموعة من الأوامر التي تنفذ عند استدعائها ويجب اعطاء اسم مناسب للدالة يدل على وظيفتها

خطوات انشاء دالة Function:

- 1- اكتب الامر Function ثم اكتب اسم مناسب للدالة (يفضل ان يدل على وظيفتها)
- 2- اكتب الكود الذي يتم تنفيذه ما بين قوسين { } حيث يتم تنفيذه عند استدعاء الدالة

(اسم الدالة Function)

```
{
كود الدالة
}
```

مثال:- انشاء دالة عند استدعائها يظهر رسالة مكتوب بها العبارة " جمهورية مصر العربية "

- 1- انشئ ملف نصي جديد بفتح برنامج Notepad
- 2- كتابة الهيكل البنائي للغة HTML
- 2- اكتب الكود التالي :-

```
<body>
< Form>
<input type="button" onclick="country()">
</form>
<script>
function country ( )
{
alert("جمهورية مصر "العربية")
}
</script>
</body>
```

- 3- احفظ الملف النصي بامتداد Htm أو HTML
- 4- افتح الملف كمستعرض الانترنت

خذ بالك : تم استخدام الخاصية on click لزر الامر Button لاستدعاء الدالة او لتنفيذ كود Java script

خذ بالك : للوصول الى محتوى صندوق النص لابد من اعطاء اسم للنموذج واسم لصندوق النص ونستخدم الكود الاتي :-

Alert (form1.t1.value)

خذ بالك:-

الخاصية Name : تستخدم لاعطاء اسم للنموذج او الحقول او الازرار لاستخدامها في الكود

الموضوع الثالث: جملة التفرع If Statement

جملة IF تستخدم لاختبار التعبير الشرطي

الصيغة العامة لجملة IF

```
{تعبير شرطي ( condition )
IF
Code
}
```

* في حالة تحقق التعبير الشرطي ينفذ الكود ما بين القوسين { }
* في حالة عدم تحقق التعبير الشرطي لا ينفذ الكود ما بين القوسين

معاملات المقارنة :-

<=	>=	<	>	!=	=
اصغر	اكبر ما	اصغر	اكبر من	لا	يساوي
من او	من او	من او	يساوي	يساوي	

التحقق من صحة البيانات المدخلة لصفحة الويب

التحقق من صحة البيانات المدخلة :-

هي عملية التحكم في البيانات التي يتم إدخالها

التحقق من صحة البيانات المدخلة

(هي أحد مظاهر تفاعلية الصفحة)

صور التحقق من صحة البيانات المدخلة :-

1- عدم ترك حقل فارغ Required Field

ولعمل ذلك نستخدم الكود (" ") if (form1.text1.value = "")

2- التحكم في طول البيان المدخل بالتحقق

مثال :- طول البيان المدخل في صندوق النص أقل من أو يساوي 8 . : if (form1.text1.value.length<=8) .

3- مطابقة البيانات المدخلة في حقلين

مثال :- مطابقة كلمة المرور في حقلين نستخدم الشرط if (form1.text1.value!=form1.text2.value)

4- منع إدخال نوع من البيانات مخالف لنوع الحقل

لنمنع إدخال بيانات عددية في صندوق النص نستخدم الشرط if (is Nan(form1.text1.value)).

خذ بالك:-

الدالة is Nan : هي دالة تستخدم لتحديد قيمة ما هل هي عددية ام لا فإذا كانت غير عددية تأخذ القيمة True و عددية تأخذ القيمة False

الامر Return:

يستخدم لإرجاع قيمة الدالة او لاستقبال قيمة الدالة الراجعة

الخاصية Action:- تحدد العملية التي سيتم تنفيذها عند ضغط زر الارسال Submit

تضاف الخاصية Action للامر <form> لتحديد الصفحة المطلوب الانتقال اليها مع ارسال بيانات النموذج هذه الصفحات تكون مخزنة على أجهزة الخادم Server

الوحدة الثالثة: الاستخدام الامن للانترنت

سرقة الهوية :-

هي انتحال أو استخدام شخص ما اسم شخص آخر أو أي معلومات تتعلق به لسرقة أو سرقة غيره

البرامج الضارة Malware :

تشير إلى البرامج العدائية أو المتطفلة أو المزجة التي تسبب مستمرة لأنظمة برامج الكمبيوتر واسمها مشتق من الكلمات Malicious خبيث و software برامج . (لتفادي البرامج الضارة Malware يمكنك استخدام برامج مكافحة الفيروسات لتأمين جهازك)

برامج التجسس:-

هي برامج كمبيوتر تقوم بتجميع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم (لتفادي برامج التجسس يجب استخدام برامج الكشف عن الملفات الخبيثة كملفات التجسس والملفات الدعائية والملفات التي تسيطر على متصفح الانترنت الخاص بك)

الفيروس virus :-

هو برنامج صغير ضار له قدرة على الانتشار الذاتي يصيب أجهزة الكمبيوتر والبرامج

الرموز السرية:-

هي كافة البيانات الشخصية التي تخص أي فرد يتعامل مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (الرموز السرية لا ينبغي الكشف عنها لأي أحد مثل اسم المستخدم وكلمة المرور)

PREPARED BY:

MR. AHMED IBRAHIM

01018502199

26	الخاصية (Action) تحدد العملية التي سيتم تنفيذها عند الضغط على زر (Submit)	()
27	الكود التالي صحيح لاختيار صندوق النص فارغ أم لا : If(form1.text1.value=="") {	()
28	لا يمكن التحكم في عدد الحروف المدخلة بصندوق نص بلغة (Java script) .	()
29	تستخدم الخاصية (Length) لمعرفة عدد الحروف داخل الأداة .	()
30	الكود التالي صحيح لصندوق نص بحيث لا يقبل أن يحتوي على عدد حروف أقل من 8 If(form1.text1.value.length<8){	()
31	تضاف الخاصية (action) لأمر <Form> لتحديد الصفحة المطلوبة الانتقال إليها مع إرسال بيانات النموذج .	()
32	إنشاء الدالة (fl) التي يتم تنفيذها عند النقر على الزر submit تستخدم الكود : Function fl() {	()
33	إرجاع قيمة الدالة بـ False في حالة ترك صندوق النص فارغاً تستخدم الكود : Return false ;	()
34	لمنع إدخال بيانات عديدة في صندوق النص نستخدم الشرط : IsNaN(form1.text1.value)	()
35	لمطابقة كلمة المرور نستخدم الشرط : " " Form1.text1.value==	()
36	يتم مكافحة البرامج الضارة من خلال استخدام برامج مكافحة الفيروسات .	()
37	عند التعامل مع الإنترنت لا تقبل أية رسائل مجهولة المصدر .	()
38	عدم اتخاذ موقف حيال عمليات التعدي التي تشهدها الإنترنت بعد نوعاً من التستر على المتعدي .	()
39	الحوارات على الإنترنت ذات خصوصية، فلا يمكن لأخرين بنسخ هذه الحوارات وطباعتها	()
40	عند التقديم للوظائف على الإنترنت يجب التأكد من وجود الشركات فعلاً .	()
41	يجب الحفاظ على كلمة المرور واسم المستخدم وعدم نشرها .	()
42	لا تقم بإضافة أشخاص آخرين لقائمة الأصدقاء ما لم تكن تعرفهم .	()
43	سرقة الهوية هي انتحال أو استخدام شخص ما ، اسم شخص آخر أو أي معلومات لسرقته أو سرقة غيره	()
44	برامج التجسس هي برنامج صغير ضار له القدرة على الانتشار الذاتي يصيب أجهزة الكمبيوتر .	()
45	يجب أن تقبل أي رسالة مجهولة المصدر .	()
46	من أمثلة الرموز السرية اسم المستخدم وكلمة المرور .	()



PREPARED BY:
MR. AHMED IBRAHIM
01018502199



ثانياً : اسئلة علي الوحدة الثانية والثالثة		
السؤال الاول : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة		
م	العبارة	العلامة
1	عند كتابة اوامر لغة Java script يوضع في الاعتبار حالة الاحرف	()
2	تكتب اوامر Java script بين <form> </form>	()
3	لا بد ان تنتهي جمل Java script بعلامة S	()
4	تستخدم جملة alert لعرض رسالة داخل صندوق مما يجذب الانتباه	()
5	لا بد ان توضع الرسالة بين جملة alert بين القوسين {}	()
6	من خلال لغة البرمجة Java script يمكن انشاء صفحات ويب تفاعلية	()
7	اوامر Java script تسمى جمل Statement	()
8	يفضل ان يدل اسم الدالة Function على وظيفتها او (محتواها) .	()
9	لتنفيذ كود أي دالة Function لابد من استدعائها أولاً .	()
10	الدالة Function هي مجموعة من الأوامر التي تنفذ دون الحاجة لاستدعائها .	()
11	تستخدم الخاصية Onclick لكتابة نص يظهر على الزر .	()
12	للوصول إلى محتوى صندوق النص لابد من إعطاء اسم للنموذج واسم لصندوق النص .	()
13	يكون الكود الخاص بالدالة (Function) داخل الأقواس () .	()
14	إنشاء دالة ليس باضروي اعطاء اسم لها .	()
15	في حالة عدم تحقق العبير الشرطي ينفذ الكود ما بين القوسين .	()
16	في حالة (x=100) يتحقق الشرط (x>=20) ويكون ناتج الشرط True	()
17	يتم تنفيذ التعبير الشرطي مرة واحدة فقط .	()
18	يمكن ان يحتوي التعبير الشرطي على قيمة من صندوق النص بصفحة الويب .	()
19	التعبير الشرطي له ناتج واحد فقط وهو نعم (True) .	()
20	في جملة (IF) يتم تنفيذ الأوامر بين القوسين { } اذا كان ناتج التعبير الشرطي لا (False) .	()
21	يمكن أن نستخدم الدوال لاختبار التعبيرات الشرطية .	()
22	جملة الشرط والأكواد التالية صحيحة : If x<=50 { Alert("form1.t1.value"); }	()
23	من صور التحقق من صحة البيانات عدم مطابقة كلمة المرور .	()
24	يمكن من خلال (Java script) عدم السماح للمستخدم بترك حقول فارغة	()
25	الخاصية (onclick) تمثل أداة يمكن النقر عليها بزر الفأرة .	()

- 6- إضافة حقل كلمة المرور
7- إضافة زر الامر

س4 : اكتب المصطلح العلمي:-

م	العبارة	المصطلح
1	صندوق يتيح للمستخدم إضافة بيانات نصية	
2	الخاصية المستخدمة لحل مشكلة اختيار الزرين معا مع الاداة Radio	
3	يتم كتابة الاوامر الخاصة لجعل الصفحة تفاعلية داخل	
4	يستخدم في ارسال البيانات	
5	زر عند الضغط عليه يقوم بالعديد من الوظائف مثل تسجيل البيانات واستدعاء دالة	
6	خاصية تستخدم لتحديد النص الذي يظهر على الزر	
7	صندوق يتم اضافته لادخال رمز لكلمة السر	
8	يسمح لك باختيار بديل واحد فقط من عدة بدائل	
9	يسمح لك باختيار بديل او اكثر في نفس الوقت	
10	يقوم بحذف البيانات والعودة للقيم الافتراضية	
11	امتداد يأخذ ملف الاوامر حتى يتم عرضه كصفحة معلومات	

س5 : ما نتيجة تنفيذ الكود الاتي :-

1- <input type = "text">

2- <input type = "password">

3- <input type = "radio">

4- <input type = "checkbox">

5- <input type = "reset" value ="New">

6- <input type = "button" value ="ok">

7- <input type = "submit">

س2: أكمل مكان النقط بما يناسبها :-

- 1- يمكن من خلال النموذج إضافة أو لصفحة الويب
- 2- يتم من خلالها عرض مواقع الويب
- 3- لادخال النوع (ذكر/انثي) نضيف لصفحة الويب
- 4- تعبر عن بداية النموذج تعبر عن نهاية النموذج
- 5- يمكن العودة للقيم الافتراضية للادوات عند حذف القيم بالامر
- 6- الخاصية تحدد العملية التي سيتم تنفيذها عند الضغط على زر submit
- 7- يستخدم لارسال البيانات
- 8- يوجد ثلاثة انواع من الازرار يمكن اضافتها الى النموذج الذي تقوم بتصميمه وهي زر وزر وزر
- 9- لتحديد هوية الطالب مع امكانية اختيار هوياته المفضلة من عدة هويات يستخدم
10- يتم حفظ الملف النصي من قائمة ثم الامر
بامتداد.....
- 11- الامر المستخدم لاضافة الحقول والازرار
- 12- الخاصية تحدد نوع الحقل او الزر وتابعة للامر Input

س3: اجب عن الاسئلة الآتية :-

(أ) اذكر الفرق بين كلا من :-

الامر Checkbox والامر Radio Button

وجه المقارنة	Checkbox	Radio Button
الوظيفة		
الامر المستخدم		

ب- بم تفسر :-

1- كتابة الخاصية Name مع الامر Radio Button ؟

2- استخدام الخاصية Value مع زر الامر Button ؟

3- يظهر الرمز • داخل حقل كلمة المرور ؟

4- استخدام الخاصية Action مع النموذج Form ؟

ج- اكتب الكود اللازم :-

- 1- إضافة حقل كلمة المرور
- 2- إضافة صندوق الاختيار
- 3- إضافة حقل النص
- 4- إضافة زر حذف البيانات
- 5- إضافة زر ارسال البيانات

PREPARED BY:

MR. AHMED IBRAHIM

01018502199

4	خاصية تستخدم لكتابة كلمة على الزر .
5	جملة يتم استخدامها لاختبار شرط معين.
6	أمر يستخدم في استقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة.
7	خاصية تحدد عدد الحروف المدخلة في صندوق نص .
8	خاصية تحدد العملية التي سيتم تنفيذها عند الضغط على زر submit.
9	انتحال شخص ما اسم شخص آخر لسرقته أو سرقة غيره.
10	هي البرامج العدائية أو المتطفلة التي تتسلل لأنظمة برامج الكمبيوتر.
11	تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم.
12	برنامج صغير ضار له القدرة على الانتشار الذاتي يصيب أجهزة الكمبيوتر.
13	هي البيانات الشخصية التي تخص أي فرد يتعامل مع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والتي لا ينبغي الكشف عنها.

رابعاً: أسئلة الاختيار المتعدد

- 1- تستخدم في تنفيذ مجموعة من الجمل الخاصة بـ (Java script) عند استدعائها .
(جملة (if) - النموذج (form) - الدالة (function) - الخاصية (action))
- 2- خاصية تستخدم لكتابة نص يظهر على الزر .
(خاصية (Name) - خاصية (type) - خاصية (value) - الخاصية (action))
- 3- خاصية تعني التنفيذ عند الضغط بالفأرة على زر الأمر وقيمتها هي اسم الدالة المطلوبة :
(خاصية (value) - خاصية (onclick) - خاصية (action) - خاصية (text))
- 4- توضع لتبين انتهاء كل جملة خاصة بلغة (Java script) .
(فاصلة (,) - فاصلة منقوطة (;) - علامات تنصيص (""') - لا شيء مما سبق)
- 5- يكتب الكود الخاص بجملة (if) داخل
(أقواس () - علامات (<>) - أقواس ({ }) - لا شيء مما سبق)
- 6- يقصد به تنفيذ أو عدم تنفيذ أوامر أو جمل طبقاً لنتائج شرط معين .
(الدالة (function) - التفرع (branching) - الرسالة (alert) - الخاصية (value))
- 7- من صور التحقق من البيانات :
(عدم ترك حقل فارغ - مطابقة كلمة السر - تحديد طول كلمة السر - كل ما سبق)
- 8- خاصية تستخدم لمعرفة عدد الحروف داخل أداة :
(خاصية (value) - خاصية (onclick) - خاصية (action) - خاصية (Length))
- 9- يستخدم لاستقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة :
(خاصية (value) - خاصية (onclick) - أمر (return) - خاصية (Length))
- 10- خاصية تعطي اسم للنموذج للتعامل معه من داخل الكود :
(خاصية (name) - خاصية (onclick) - خاصية (action) - خاصية (value))

- 11- خاصية تحدد العملية التي سيتم تنفيذها عند ضغط زر إرسال لصفحة ويب :
(خاصية (value) - خاصية (onclick) - خاصية (action) - خاصية (text))
- 12- تمثل حدث يجعل الزر يستجيب للنقر بالماوس وتنفيذ كود معين (يستدعي دالة لتنفيذها)
(جملة (if) - خاصية (onclick) - خاصية (action) - الدالة (function))
- 13- دالة تستخدم في اختبار محتوى صندوق نص إذا كان رقمي أو غير رقمي :
(الدالة (function) - جملة (if) - الدالة (isNaN) - جملة (alert))
- 14- انتحال شخص ما اسم شخص آخر أو أي معلومات عنه لسرقته أو سرقة غيره :
(سرقة الهوية - برامج التجسس - البرامج الضارة - الفيروس)
- 15- تشير إلى البرامج العدائية أو المتطفلة أو المزعجة المتسللة لأنظمة الكمبيوتر
(سرقة الهوية - برامج التجسس - البرامج الضارة - الفيروس)
- 16- برامج كمبيوتر تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين بدون موافقتهم :
(سرقة الهوية - برامج التجسس - البرامج الضارة - الفيروس)
- 17- كافة البيانات الشخصية التي تخص أي فرد يتعامل مع وسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتي لا ينبغي الكشف عنها لأحد :
(سرقة الهوية - برامج التجسس - البرامج الضارة - الرموز السرية)

18- من الأمور التي يجب مراعاتها أثناء استخدام الإنترنت :

(عدم نشر اسم المستخدم وكلمة السر - عدم نشر صور شخصية أو ملفات قبل التأكد إلى من ترسل - استئذان صاحب الشأن قبل نشر الصور - عدم قبول أي رسالة مجهولة المصدر - عدم إضافة آخرين لقائمة الأصدقاء ما لم تكن تعرفهم - إذا كنت غاضب لا تقم بإرسال أي رسالة - كل ما سبق)

خامساً: ماذا يحدث لو :-

- 1- تم كتابة الكود التالي داخل دالة في كود جافا سكريبت:
Alert("welcome");
- 2- لم يتحقق الشرط في جملة (if)
- 3- تحقق الشرط في جملة (if) .
- 4- تم كتابة الدالة (isNaN) كالتالي IsNaN
- 5- تم كتابة اسم الدالة () في الكود بالشكل التالي :
<input type="button" onclick="country()" value="click me" >
- 6- تم كتابة الكود التالي داخل دالة في كود جافا سكريبت:
Alert{"welcome"}

PREPARED BY:

MR. AHMED IBRAHIM

01018502199

مراجعة ليلة الامتحان في الحاسب الالى للصف الثاني الاعدادي تيرم ثاني 2018

الوحدة الاولى: النموذج FORM

تذكير ببعض اوامر HTML :-

(يبدأ كود Html بالامر <html> وينتهي بالامر </html>)
بعض اوامر ال HTML

1- <head>..</head>	المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمتصفح عن الصفحة مثل: العنوان
2- <title>..</title>	أمر يستخدم لإضافة عنوان صفحة الويب
3- <body>..</body>	المنطقة الخاصة بكتابة المحتوى الذي سيظهر داخل الصفحة
4- الخاصية dir	تابعة للأمر Body وتحدد اتجاه محتوى صفحة الويب ولها قيمتان rtl من اليمين الي اليسار و ltr من اليسار الي اليمين
5- الأمر Center	لتوسيط النص
6- الأمر 	لترك فراغات ومسافات بين الكلمات
7- الأمر 	الكتابة على سطر جديد

تعريف النموذج Form :

من خلاله يمكنك اضافة مجموعة من عناصر صفحة الويب مثل أزرار أو حقول تستخدم في ادخال بيانات بغرض ارسالها لموقع الويب ليتم تخزينها

الامر المستخدم: <form>.....</form>

صندوق النص (Text) :

يستخدم لادخال بيانات نصية عن طريق الكتابة داخل الصندوق من لوحة المفاتيح Keyboard

الامر المستخدم: <input type = "text">

حقل كلمة المرور Password :

يظهر الرمز • عند كتابة كلمة المرور وذلك لاختفاء مكونات كلمة المرور الحقيقية

الامر المستخدم: <input type = "password">

زر اختيار بديل واحد Radio Button :

يسمح لك باختيار بديل واحد فقط مثل اضافة ازار لاختيار النوع ذكر أو أنثى

الامر المستخدم: <input type = "radio">

ملحوظة هامة :

عند وضع زرین اختيار "Radio" أو أكثر يجب استخدام الخاصية name وإعطاء نفس الاسم للزرین (وذلك لتجنب اختيار الزرین معا)

صندوق الاختيار Checkbox :-

يسمح لك باختيار أكثر من بديل في نفس الوقت مثل اختيار اللغة التي تجيدها

الامر المستخدم: <input type = "checkbox">

زر الأمر Button :

عند الضغط عليه يمكن ان يقوم بالعديد من الوظائف مثل: استدعاء دالة

الامر المستخدم: <input type = "Button">

ملحوظة هامة :

الخاصية Value تستخدم مع الزر Button أو اي زر آخر (وذلك لتحديد النص الذي يظهر على الزر)

زر ارسال Submit :

بالضغط عليه يتم ارسال البيانات التي تم ادخالها عن طريق النموذج لصفحة اخرى (وذلك باضافة الخاصية Action الخاصة بال Form)

الامر المستخدم: <input type = "Submit">

ملحوظة هامة :

الخاصية Action تحدد العملية التي سيتم تنفيذها عند الضغط على زر ارسال Submit

زر الحذف Reset :

يستخدم لحذف القيم التي سبق ادخالها والعودة للقيم الافتراضية للأدوات

الامر المستخدم: <input type = "reset">

خذ بالك :

الامر Input :

يستخدم لاضافة الحقول والازرار يتبعها

الخاصية Type :

لتحديد نوع الحقل

خطوات اضافة أي من الحقول أو الأزرار السابقة :-

- 1- انشئ ملف نصي جديد بفتح برنامج Notepad
- 2- انشئ نموذج <form> </form>
- 3- اكتب الكود التالي <input type="....." > (اكتب مكان النقط نوع الحقل أو الزر)
- 3- احفظ الملف النصي من قائمة File واختر الامر Save أو Save as بامتداد Htm أو HTML
- 4- افتح الملف كمستعرض الانترنت ولا حظ النتيجة

الوحدة الثانية : مدخل للغة JAVA SCRIPT

Java script :-

تستخدم لجعل صفحة "تسجيل بياناتك" صفحة تفاعلية

اساسيات لغة Java Script :

- 1- أوامر وتعليمات لغة Java Script تسمى جمل Statements
- 2- تكتب الأوامر والتعليمات اى الجمل Statements داخل كود HTML
- 3- تكتب جمل Java Script داخل الامر <script>.....</script>
- 4- يجب انهاء كل جملة Statement بفاصلة منقوطة (;)
- 5- يوضع فى الاعتبار حالة الأحرف صغيرة أو كبيرة عند كتابة الجمل Statements
- 6- تستطيع كتابة كود Java script بين head او body <script></script>

جملة alert :

تستخدم لعرض رسالة داخل صندوق مما يجذب الانتباه لقراءتها

الامر المستخدم: alert(".....");

جملة document.write :

تستخدم لإظهار رسالة مكتوبة على صفحة الويب نفسها

الامر المستخدم: document.write(".....");

ملحوظة هامة : يجب كتابة الرسالة بين علامتي " "

PREPARED BY:

MR. AHMED IBRAHIM

01018502199

47	التعدي الالكتروني يعني كلمة Cyber Bullying . ()
48	يجب أن تقوم بإضافة آخرين لقائمة الأصدقاء حتى لو لم تكن تعرفهم معرفة شخصية ()
السؤال الثاني :- أكمل مكان النقط :-	
1-	إذا أردت أن تنفذ جمل الـ Java script عند وقوع حدث مثل النقر على زر أمر Button سوف نحتاج الى استخدام
2-	هي مجموعة من الأوامر التي تنفذ عند استدعائها ويجب إعطائها اسم مناسب يدل على وظيفتها
3-	من أسباب استخدام الدوال في لغة (Java Script)
4-	سبب إعطاء الدالة اسم يدل على المحتوى
5-	حالات التحكم أو التحقق في البيانات التي يتم إدخالها :-
1-
ب-
ج-
د-
6-	يتم استدعاء الدالة من خلال الخاصية
7-	الخاصية onclick قيمتها هي المطلوب استدعائها.
8-	تمثل الخاصية حدث يجعل الزر يستجيب عند النقر بالماوس ويقوم بتنفيذ كود معين.
9-	يتم إعطاء اسم للنموذج form عن طريق الخاصية
10-	يتم تحديد النص المكتوب داخل صندوق النص عن طريق الخاصية
11-	عملية التحكم في البيانات التي يتم إدخالها.
12-	أمر يستخدم في استقبال القيمة الراجعة من تنفيذ الدالة.
13-	نحتاج إلى إذا أردنا تنفيذ أو عدم تنفيذ أوامر بناءً على شرط معين.
14-	جملته يتم استخدامها لاختبار التعبير الشرطي.
15-	في حالة تنفذ الأكواد الموجودة بين القوسين.
16-	في حالة لا تنفذ الأكواد الموجودة بين القوسين.
17-	الخاصية تقوم بإرسال البيانات التي تم إدخالها إلى صفحة ويب أخرى.
18-	هو جزء من تكوين جملة (if) وله ناتج إما نعم أو لا (true or false) .
19-	إذا كانت (X=18) فإن ناتج التعبير الشرطي التالي (if X > 20) هو
20-	إذا كانت (X=18 : N=14) فإن ناتج التعبير الشرطي التالي (if X !=N) هو
21-	دالة تستخدم لمعرفة ما بداخل الأقواس هل هو قيمة رقمية أم غير رقمية.

22-	خاصية تستخدم لتحديد عدد الأحرف أو الأرقام داخل الأداة.
23-	هي انتحال شخص ما اسم شخص آخر لسرقته أو سرقة غيره
24-	... هو برنامج صغير ضار له القدرة على الانتشار الذاتي يصيب أجهزة الكمبيوتر.
25-	تعتبر برامج كمبيوتر تقوم بجمع المعلومات الشخصية عن المستخدمين دون الحصول على موافقتهم.
26- تشير إلى البرامج العدائية أو المتطفلة أو المزجة التي تتسلل مستترة لأنظمة الكمبيوتر
27- يقصد بها البيانات الشخصية التي تخص أي فرد يتعامل مع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والتي لا ينبغي الكشف عنها لأي أحد مثل اسم المستخدم وكلمة المرور.
28-	من المخاطر التي قد تتعرض لها أثناء استخدام الانترنت.....
29-	يتم سرقة المعلومات بغرض.....
30-	يمكن تفادي البرامج الضارة عن طريق.....
31-	يمكن تفادي برامج التجسس عن طريق.....
32-	ما يجب مراعاته من أمور (إرشادات) أثناء التعامل مع الانترنت
33-	يستخدم الأمر لظهور رسالة مكتوبة على صفحة الويب
34-	لا بد أن تنتهي أوامر لغة java script بعلامة
35-	لا بد أن تكون الرسالة في جملة alert بين علامتي
36-	يمكن أن تكتب جمل java script بين
37-	تستخدم جملة لظهور رسالة داخل صندوق
38-	تكتب جمل java script بين الأمر
ثالثاً : أسئلة المصطلح العلمي :-	
م	العبارة
1	عملية التحكم في نوعية البيانات التي يتم إدخالها.
2	خاصية تعطي اسم للأداة أو النموذج للتعامل معه من خلال الكود
3	خاصية تستخدم لتنفيذ كود معين عند وقوع حدث معين.

PREPARED BY:

MR. AHMED IBRAHIM

01018502199

